

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

Lista celor maxim 10 lucrări considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii și pentru domeniul disciplinelor postului

1. M.M. Budiul, G. Vlase, D. Negru, D. Okolišan, I.A. Bradu, A. Tășală, A. Pahomi, T. Vlase, D. Jumanca, A. Galuscan, P. Sfirloaga, N. Carabă, R. Popescu, A. Matichescu. 2024. Dental biopolymer composites with antibiotics, bisphosphonate and hydroxyapatite for possible use in bone tissue regeneration. *Journal of Chemistry*. Articol ID: 6614044 <https://doi.org/10.1155/2024/6614044>

Titlul tezei de doctorat

„Utilizarea tehnicilor hifenate pentru studiul unor obiecte de patrimoniu” – Coordonator științific dl. prof. univ. ing. dr. habil. Titus Vlase

Lista lucrărilor prezentate în cadrul conferințelor

1. A. Tășală, T. Vlase, G. Vlase, I.A. Bradu, S. Trion, L.M. Palade, A. Diuța, I.M. Bujancă, I. Bănceanu. *Pigment authentication methods for contemporary artworks*. International Conference „Urban Body - Human Body. Bridging Heritage and Contemporary Art”, 27-28 Noiembrie 2024, Timișoara, România, Oral presentation.
2. A. Tășală, T. Vlase, G. Vlase, I.A. Bradu, A. Pahomi, S. Trion, L.M. Palade, M.I. Bujancă. *Thermal and hyphenated technics in the study of pigments used in paintings*. 33rd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy, 17-18 Octombrie 2024, Timișoara, România, Poster presentation.
3. A. Tășală, T. Vlase, G. Vlase, I.A. Bradu, S. Trion, L.M. Palade, A. Diuța. *The study of red pigments in powder form and mixed with binders using physical and chemical investigations*, 17-18 Octombrie 2024, Timișoara, România, Poster presentation.
4. A. Tășală, T. Vlase, G. Vlase, I.A. Bradu, S. Trion, L.M. Palade, I.M. Bujancă. *A comparative study between blue pigments from original painting layers and contemporary replicas*, 17-18 Octombrie 2024, Timișoara, România, Poster presentation.
5. A. Pahomi, M. Budiul, G. Vlase, I.A. Bradu, A. Tășală, T. Vlase. *Evaluation of interactions between polymer-gelatin hydrogels and prophyphenazone*, 17-18 Octombrie 2024, Timișoara, România, Poster presentation.
6. B. Vlad-Oros, D. Pădurean, A. Pahomi, A. Tășală, G. Vlase, T. Vlase. *Soil phosphate analysis of archaeological soil from Arad county*, 17-18 Octombrie 2024, Timișoara, România, Poster presentation.
7. I.A. Bradu, A. Tășală, G. Vlase, T. Vlase. *Compatibility study for leflunomide delivery systems*, 7th Ed. of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods

- for Biomedical and Environmental Sciences, "IC-ANMBES 2024", 17-20 Septembrie 2024, Brașov, România, Poster presentation.
8. G. Vlase, A. Tășală, A. Pahomi, M. Budiul, T. Vlase, *Compatibility study for new transdermal leflunomide delivery systems*, 3rd Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 9th V4 (Joint Czech-Hungarian Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference, 20-23 Iunie, Balatonfüred, Ungaria, Poster presentation.
 9. A. Tășală, A. Pahomi. *Synthesis and characterization of silver ion doped hydroxyapatite*. 31st Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy, 20-22 Octombrie 2022, Reșița, România, Poster presentation.
 10. G. Vlase, D. Negru, I.A. Bradu, A. Tășală, A. Pahomi, D. Okolisan, T. Vlase, M.M. Budiul, D. Jumanca, P. Sfirloagă, A. Matichescu. *Composites with antibiotics, bisphosphonate and hydroxyapatite for dental applications*, 31st Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy, 20-22 Octombrie 2022, Reșița, România, Poster presentation.
 11. A. Tășală, L. Pitulice, O. Bizerea-Spiridon. *Selenium status in patients affected by COVID-19*. Student Scientific Session. Faculty of Food Engineering, Tourism, and Environmental Protection, 19th Edition, 25-26 Noiembrie, Arad, România, Oral presentation.
 12. A. Tășală, D. Dascălu. *Medicul din umbră al apei*. Simpozionul „Apa – Esența vieții – AquaSensTim21”, Oral presentation.

Listă alte contribuții științifice din domeniu

1. A. Tășală, D. Dascălu. *Tratarea apelor reziduale în vederea reutilizării*. Revista de Chimie CHIMMAX. Nr.24. 2021. Pp.1-8. ISSN:1842-2888